

Сетевая инфраструктура для аренды спортивного инвентаря



В контексте роста урбанизации и внимания к здоровому образу жизни в российских городах возникает системное противоречие. При наличии тысяч спортивных площадок возможность спонтанной активности ограничена отсутствием инвентаря.

Проект «ТвойСпорт» под руководством студентки СПбПУ *Элины Василевской* предлагает модель сетевой инфраструктуры краткосрочной аренды через автоматизированные терминалы.

Ключевая задача — обеспечить доступ к спортивному инвентарю через минимальное количество действий, включающих сканирование QR-кода, авторизацию и внесение залога. Это трансформирует городское пространство, делая его более адаптивным к спонтанной физической активности.

Технологическая новизна проекта заключается в разработке программно-аппаратного комплекса, оптимизированного под климатические и эксплуатационные условия страны.

Уже подготовлена конструкторская документация, идут работы по патентованию, а пилотные испытания проводятся в сотрудничестве с управляющими компаниями и городскими парками.

Система может стать элементом «умного города», сокращая экологическую нагрузку за счёт многократного использования инвентаря и предоставляя платформу для социально-ориентированной рекламы. Анализ данных об аренде позволяет изучать поведенческие паттерны горожан и оптимизировать размещение спортивных объектов.

Проект, поддержанный [REDACTED] по программе [REDACTED], демонстрирует сбалансированность технологических, социальных и экономических аспектов, что создает основу для масштабирования не только в России, но и на рынках с аналогичной городской средой.